

une homochromie très accentuée. Il est du même rouge vineux, sauf, toutefois, trois bandes plus claires longitudinales, l'une médiane, les deux autres latérales.

Bien que l'*Heterocentrotus mamillatus* se rencontre à Djibouti, je n'ai jamais remarqué sous cette espèce la présence de l'*Arcte* commensal. Mais l'Oursin est rarement accessible à marée basse, dans les stations qu'il occupe à Djibouti, et je n'ai pu en recueillir que très peu d'exemplaires. L'observation serait à compléter.

Les renseignements si précis de M. Seurat viennent généraliser, comme on le voit, le commensalisme sur les Oursins qui caractérise le genre *Arcte*, en même temps qu'ils fournissent un caractère éthologique de valeur pour différencier deux variétés, sans doute en voie de séparation spécifique. Il est probable que des observations semblables, faites à propos d'*Arcte*, par un naturaliste prévenu, montreraient le commensalisme très constant de ces *Alpheidæ*. La facilité avec laquelle le Crustacé abandonne son support explique, d'autre part, combien on peut facilement méconnaître ce curieux genre de vie.

OBSERVATIONS SUR LE GENRE BARTLETTIA,

PAR M. LE D^r A.-T. DE ROCHEBRUNE.

La famille des *Ætheriidae*, constituée par des Mollusques actuellement considérés comme des *Unionidae irreguliers*⁽¹⁾, et que Deshayes lui-même, créateur de la famille, rapprochait étroitement de ces derniers⁽²⁾, comprend, comme on le sait, les trois genres *Ætheria* Lamck., *Mulleria* Ferr., et *Bartlettia* H. Adams.

On sait également que l'un des principaux caractères de ces animaux consiste dans la fixation de l'une ou l'autre des valves, irrégulières à l'état adulte, et dans l'indépendance complète de la coquille, régulière à l'état jeune.

Un seul des trois genres, le genre *Bartlettia*, créé par H. Adams⁽³⁾, pour un prétendu *Ætheria*, l'*Ætheria Stefanensis*, découvert par Porte, à Gualaya, près de l'embouchure de l'Amazone, et décrit par Moricand⁽⁴⁾, doit nous occuper ici.

H. Adams, résumant le travail de Moricand, s'exprime ainsi : « Moricand a supposé que son *Ætheria* était adhérent comme les autres espèces du genre, et probablement par une petite portion de la surface de l'une des

(1) FISCHER, *Man. de Conchyl.*, p. 1006, 1887.

(2) DESHAYES, *Tr. Elem. de Conchyl.*, t. II, p. 383, 1839-1857.

(3) H. ADAMS, *Proc. Zool. Soc. of London*, 1866, p. 444, pl. XXXVIII, fig. 7.

(4) MORICAND, *Journ. de Conchyl.*, 2^e sér., t. I, p. 178, pl. VII, fig. 10.

valves, vers le crochet, lequel aurait été brisé, manquant dans les deux exemplaires qu'il avait reçus. Il n'existe aucune trace d'adhérence dans les spécimens parfaitement conservés, recueillis par Bartlett; ne présentant pas cette particularité, différant en outre complètement les *Ætheria* sous d'autres points de vue, ils doivent former, selon moi, le type d'un genre distinct.

«Les autres différences que j'invoque sont : le ligament marginal ressemblant à celui des *Anodonta*, non pas enfoncé dans un sillon de l'aréa de l'une des valves; l'absence de boursouflures du test à la face interne, comme cela se voit dans les espèces d'Afrique.»

H. Adams ajoute : «Cette coquille est probablement rare et pour cela appréciée par les naturels des localités où elle a été trouvée; quelques valves rapportées par Bartlett, étant perforées à leur petite extrémité, ont dû être portées comme ornements.»

Enfin il donne la diagnose suivante du genre :

Testa libera, æquivalvis, inæquilateralis, clausa; superficies valvarum rugosa vel foliacea, epidermide olivaceo-viridi induta. Cardo edentulus; ligamentum breve, crassum, præcipue internum, laminis validis, curvatis, prominentibus suffultum; impressiones musculares duæ, anterior elongata, angusta, posterior ovalis, ampla; linea pallealis simplex; intus margaritacea.

Les collections du Muséum ne possédant pas de *Bartlettia* adultes, nous ne pouvons que nous ranger à la manière de voir d'H. Adams, suivant en cela l'exemple de tous les malacologistes; en revanche, si l'état jeune des *Ætheria* et des *Mulleria* est connu, celui des *Bartlettia* ne l'est, nous semble-t-il, qu'imparfaitement, car, malgré de nombreuses recherches, nous avons trouvé pour tout renseignement cette unique phrase du *Manuel de Conchyliologie*, de Fischer⁽¹⁾ : «La coquille embryonnaire de *Bartlettia* a l'apparence d'une *Cardite* à côté antérieur très court.»

Nous croyons pouvoir aujourd'hui décrire cette coquille. En effet, dans un envoi de *Mollusques de l'Amérique et notamment de Guallaya*, fait à notre laboratoire en 1876, par M. Jobert, nous avons remarqué un bocal contenant une portion d'intestin de *Doras*, rempli de petits Lamellibranches; ce bocal fut mis de côté et réservé pour une étude ultérieure, qui ne put être faite par suite des exigences du service; dernièrement appelé à revoir les *Unionidæ* de la collection du Muséum, nous nous souvîmes de l'envoi de M. Jobert, et ayant examiné à loisir le contenu du tube intestinal du *Doras*, nous avons acquis la conviction que nous avons affaire à de jeunes *Bartlettia*. Notre opinion est fondée sur leur apparence de *Cardite*, suivant l'expression même de Fischer, et sur la localité de *Guallaya*, la même que celle où ont été trouvées l'*Ætheria* de Moricand et le *Bartlettia* de Bartlett.

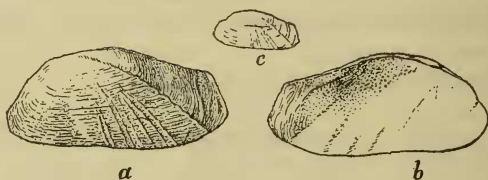
Ces coïncidences nous semblent péremptoires.

(1) *Loc. cit.*, p. 1007.

En conséquence nous donnons la diagnose des jeunes *Bartlettia*, ayant avec l'adulte, du reste, une notable analogie.

Concha elongato ovata, subfragilis, inæquilateralis; postice breviter rotundata, antice in rostro longissimo, abrupte truncato producta; margine superiore recto, margine ventrali subconcavo; umbonibus tumidis, obtusis; ligamentum breve, internum; impressiones musculares duæ, parvissimæ, superficiales; superficies valvarum, epidermide cinereo induta, antice regulariter concentricè plicata, et oblique striata, striis crassis, imbricatis; postice nuda, intus margaritacea, cærulescente.

Long., 0,010; lat., 0,004; crass., 0,003.



Jeunes *Bartlettia*.

a. Valve vue en dessus. — b. La même vue en dedans, grossie deux fois et demie.
c. Valve (g. n.).

La rareté supposée des *Bartlettia*, dans les localités où il habite, pourrait être expliquée par une sorte de prédilection pour ce Mollusque, des *Siluroïdes* du genre *Doras* qui en font une consommation énorme quand ils sont jeunes, si l'on en juge par le nombre d'environ 550 trouvés par nous dans une portion d'intestin de 0 m. 15 de long.

NOTES SUR LES ÉPONGES DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN,

PAR M. E. TOPSENT,

CHARGÉ DE COURS À L'ÉCOLE DE MÉDECINE DE RENNES.

1. *Hexactinella Filholi* nov. sp.

Parmi les Hexactinellides nombreuses qui proviennent de la campagne du *Travailleur* se trouve une Dictyonine marquée de l'étiquette suivante : *Joannella compressa*, 14 août 1881, dragage n° XXXVIII, profondeur 1,900 mètres.

C'était là, sans doute, une détermination provisoire établie par son auteur, quel qu'il soit, sur le simple examen des caractères extérieurs de l'échantillon. Elle pouvait, sans l'étude au microscope, paraître assez exacte.